




<p><b>Produktbeschreibung</b> <b>THERMATON levis W 50R</b> ist eine mineralisch gebundene EPS - Dämmschüttung hergestellt aus recycelten EPS-Kugeln gebunden mit einem hydraulischen Bindemitteln unter Zugabe von Wasser.</p> <p><b>Produktfarbe</b> gelb </p> <p><b>Sortennummer</b> T6090006</p> <p><b>Besondere Eigenschaften</b> reduzierte Wasseraufnahme erhöhte Formbeständigkeit</p> <p><b>Format/Verpackung/Lieferung</b> lose / keine / frei Einbaustelle gepumpt</p>	<p><b>sonstige Hinweise</b></p> <p><b>Einsatzbereich</b> In Bauteilen in denen das Produkt vor Wasser, Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit geschützt ist.</p> <p><b>Verarbeitungshinweise</b> Verlegeanleitungen beachten</p> <p><b>Lagerung</b> nicht möglich, sofort verarbeiten</p> <p><b>Prüfungen und Zulassungen</b> werkseigene Produktionskontrolle nach EN 16025-1</p> <p><b>Entsorgung</b> Abfallschlüsselnummer 17 06 04</p> <p><b>Verdichtungsfaktor</b> 1,10</p>	<p><b>technische und physikalische Eigenschaften</b></p> <p>Brandverhalten E</p> <p>Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe</p> <table border="0"> <tr> <td>Gehalt an Chrom VI</td> <td>mg/kg</td> <td>≤ 2,0</td> </tr> <tr> <td>HBCDD-Inhalt</td> <td>%</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>Wasserdampfdiffusionswiderstand <math>\mu</math> 6</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung <math>\sigma_{10}</math></td> <td>kPa</td> <td>k.a.</td> </tr> <tr> <td>Druckspannung bei 2 % Stauchung <math>\sigma_2</math></td> <td>kPa</td> <td>k.a.</td> </tr> </table> <p>Kriechverhalten bei 6,5 kPa extrapoliert auf 10 Jahre</p> <table border="0"> <tr> <td>Druckkriechstrom <math>e_{ct}</math></td> <td>%</td> <td>k.a.</td> </tr> <tr> <td>Gesamtdickenreduzierung <math>e_t</math></td> <td>%</td> <td>k.a.</td> </tr> </table> <p>Dimensionsstabilität</p> <table border="0"> <tr> <td>Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) <math>\epsilon_2</math></td> <td>%</td> <td>k.a.</td> </tr> </table> <p>Alkalische Beständigkeit erfüllt</p> <p>Partikelgrößenverteilung von EPS</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung</td> <td></td> <td>EPS-R</td> </tr> <tr> <td>Korngruppe EPS-Zuschlags</td> <td>mm</td> <td>0-10</td> </tr> <tr> <td>Unterkorn</td> <td></td> <td>D5</td> </tr> <tr> <td>Überkorn</td> <td></td> <td>PS10</td> </tr> </table> <p>Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <math>\text{kg/m}^2</math> ≤ 2,0</p> <p>Wärmeleitfähigkeit</p> <table border="0"> <tr> <td>Lambda-Fraktilewert <math>\lambda_{10,dry,90/90}</math></td> <td>W/(mK)</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{23,50}</math></td> <td>W/(mK)</td> <td>0,048</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td>Rohdichte des Frischmörtels</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Dichte des EPS-Trockenmörtels</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Dichte des gebundenen EPS</td> <td><math>\text{kg/m}^3</math></td> <td>47</td> </tr> </table> <p>Feuchtigkeitsaufnahme bei 23°C, 50% Luftfeuchtigkeit <math>\text{kg / kg}</math> 0,075</p> <p>Anwendungsempfehlungen, die wir schriftlich oder auch mündlich zur Unterstützung der Käufer und Anwender abgeben beruhen auf unseren Erfahrungen und auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Wissen aus der Praxis, sind unverbindlich, daraus kann kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine sonstigen Verpflichtungen abgeleitet werden. Der Käufer hat die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.</p>	Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0	HBCDD-Inhalt	%	0	Druckspannung bei 10 % Stauchung $\sigma_{10}$	kPa	k.a.	Druckspannung bei 2 % Stauchung $\sigma_2$	kPa	k.a.	Druckkriechstrom $e_{ct}$	%	k.a.	Gesamtdickenreduzierung $e_t$	%	k.a.	Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) $\epsilon_2$	%	k.a.	Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R	Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-10	Unterkorn		D5	Überkorn		PS10	Lambda-Fraktilewert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,045	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,048	Rohdichte des Frischmörtels	$\text{kg/m}^3$	70	Dichte des EPS-Trockenmörtels	$\text{kg/m}^3$	40	Dichte des gebundenen EPS	$\text{kg/m}^3$	47
Gehalt an Chrom VI	mg/kg	≤ 2,0																																																
HBCDD-Inhalt	%	0																																																
Druckspannung bei 10 % Stauchung $\sigma_{10}$	kPa	k.a.																																																
Druckspannung bei 2 % Stauchung $\sigma_2$	kPa	k.a.																																																
Druckkriechstrom $e_{ct}$	%	k.a.																																																
Gesamtdickenreduzierung $e_t$	%	k.a.																																																
Verformung unter festgelegten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen (20 kPa / 80 °C) $\epsilon_2$	%	k.a.																																																
Typ des EPS-Zuschlags Sichtprüfung		EPS-R																																																
Korngruppe EPS-Zuschlags	mm	0-10																																																
Unterkorn		D5																																																
Überkorn		PS10																																																
Lambda-Fraktilewert $\lambda_{10,dry,90/90}$	W/(mK)	0,045																																																
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{23,50}$	W/(mK)	0,048																																																
Rohdichte des Frischmörtels	$\text{kg/m}^3$	70																																																
Dichte des EPS-Trockenmörtels	$\text{kg/m}^3$	40																																																
Dichte des gebundenen EPS	$\text{kg/m}^3$	47																																																
<p><b>Anwendungsbereich</b></p> <p><b>Wärmedämmung in Holzkonstruktionsböden</b> - Geeignet zwischen Staffelhölzern (nicht belastbar) - Geeignet für Fußbodenheizungen aller Art.</p> <p><b>Wärmedämmung für Decken</b> Oberste Geschoßdecke (Dachboden, nicht begehbar und nicht belastbar) Einblasdämmungen in Holzdecken und Wände</p> <p><b>Wärmedämmung für Dächer</b> Einblasdämmungen in Dachschrägen und Zangendecken</p> <p><b>Nutzungskategorie nach EN 1991-1-1 / max. Nutzlast</b> nicht begehbar und nicht belastbar</p>	<p><b>Anwendungsregeln für den Einbau</b></p> <p><b>Einbaudicke</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Mindest Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Empfohlene Einbaudicke</td> <td>mm</td> <td>100-500</td> </tr> <tr> <td>Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)</td> <td>mm</td> <td>500</td> </tr> </table> <p><b>Verarbeitungszeit bis zum Erstarrungsbeginn (bei 23°C/50% LF)</b> Min. 60</p> <p><b>Temperaturen am Einbauort</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Mindest Temperatur</td> <td>°C</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Maximale Temperatur</td> <td>°C</td> <td>35</td> </tr> </table> <p><b>Begehbarkeit nach</b> Std. nie</p> <p><b>Belegereife bei max. (Darr-Methode)</b> M-% 12</p> <p><b>Richtwerte für Trocknungszeit bei 23°C und 50% Luftfeuchtigkeit</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Einbaudicke bis 50mm</td> <td>Tage</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 100mm</td> <td>Tage</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Einbaudicke bis 150mm</td> <td>Tage</td> <td>5</td> </tr> </table>	Mindest Einbaudicke	mm	100	Empfohlene Einbaudicke	mm	100-500	Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	500	Mindest Temperatur	°C	5	Maximale Temperatur	°C	35	Einbaudicke bis 50mm	Tage	1	Einbaudicke bis 100mm	Tage	3	Einbaudicke bis 150mm	Tage	5																									
Mindest Einbaudicke	mm	100																																																
Empfohlene Einbaudicke	mm	100-500																																																
Maximale Einbaudicke (in mehreren Schichten)	mm	500																																																
Mindest Temperatur	°C	5																																																
Maximale Temperatur	°C	35																																																
Einbaudicke bis 50mm	Tage	1																																																
Einbaudicke bis 100mm	Tage	3																																																
Einbaudicke bis 150mm	Tage	5																																																